



	<u>ته</u>		ĺ
	ð		į
ŀ	ö	¥.	ļ
	g	Ţ.,	l
ŀ	Ŧ		i
	ē		l
ľ	゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙		l
	9	80	ĺ
	Ĕ		l
	ដ		ı
	ō		١
	≦	獿	į
		獎。	į
	ᆽ	3	١
	ĭ	1	i
	탸		ı
l	Ě		į
	O		į
	Ξ̈.		I
	ō		I
	Ö		
	၁		١
	_		1
	Ď	-	
	2		Ì
	et	4	Ì
	Ē		Ì
ĺ	고		Ì
	ပ္	1	Ì
	ĕ		ĺ
	≥		ļ
	∺		ĺ
ŀ		3	į
	S	13	l
ŀ	둝		
	Ë		
	ĕ		ĺ
	엹		į
			l
	≧		ĺ
	₻		į
	5		ŀ
l	ပ္ပ	-	ŀ
ŀ	Ξ		
ľ	<u> </u>		ĺ
ŀ	₹		
ŀ			Į.
,	2		Į
	para		Į
	ppara		
	Cappara		
	ck appara		
	back appara		
	yback appara		
	olayback appara		
	. playback appara		
	rd, playback appara		
	ard, playback appara		
	/ card, playback appara		
	ory card, playback appara		
	nory card, playback appara		
	emory card, playback appara		
	memory card, playback appara		
	or memory card, playback appara		
	stor memory card, playback appara		
	luctor memory card, playback appara		
	nductor memory card, playback appara		
	onductor memory card, playback appara		
	iconductor memory card, playback appara		
	miconductor memory card, playback appara		
	Semiconductor memory card, playback appara		
	3: Semiconductor memory card, playback appara		
	tle: Semiconductor memory card, playback appara		
	Title: Semiconductor memory card, playback appara		
	Title: Semiconductor memory card, playback appara		

Application Number 00801491 Application Date 2000.05.24 Publication Number 1321319 Publication Date 2001.11.07	International G11C7/00;G06F3/16	Applicant(s) Name	Inventor(s) Name Lagawa KenjiMatsushima Hideki: Hirota: Feuto	Patent Agency Code 72001 Patent Agent wu limeng	Abstract The second of the sec	
---	---------------------------------	-------------------	---	---	--	--

Playlist_Number showing which playlist information was used the last time playback was performed for the semiconductor memory card, (2) a A semiconductor memory card stores a plurality of audio objects (AOBs) that compose a plurality of tracks and playlist information showing a Track_Number showing the last track to be played back, and (3) a Playback_Time showing a position where playback was stopped as a time reproduction order for the tracks. The semiconductor memory card also stores, as resume information (PLMG_RSM_PL), (1) a expressed in relation to the start of the track.

** Machine Translation

Close

[51] Int. Cl7

G11C 7/00 G06F 3/16

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00801491.4

[43]公开日 2001年11月7日

[11]公开号 CN 1321319A

[22]申请日 2000.5.24 [21]申请号 00801491.4 [30]优先权

[32]1999.5.28 [33]JP [31]149893/1999

[32]1999. 8. 24 [33]JP [31]236724/1999

[32] 1999. 12. 28JP33] JP [31] 372605/1999

[86]国际申请 PCT/JP00/03298 2000.5.24

[87]国际公布 W000/74060 英 2000.12.7

[85]进入国家阶段日期 2001.3.23

[71]申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府门真市

[72]复明人 田川健二 松岛秀树 广田照人

石川智一 井上信治 小塚雅之

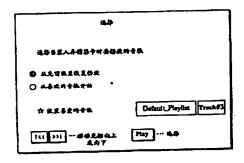
[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 代理人 吳立明 梁 永

权利要求书8页 说明书82页 附图页数78页

[54] 发明名称 . 半导体存储器卡、播放装置、记录装置、播放 放方法、记录方法、和计算机可读存储介质

[57] 換要

半导体存储器卡存储组成多个音轨的多个音频对象 (AOB)和表示 为这些音轨的播放顺序的播放目录信息。作为恢复信息 (PLMG_RSM_PL),该半导体存储器卡还存储(1)表示为该半导体存储器卡执行上次播放时使用哪一个播放目录信息的播放目录号码,(2)表示播放的最后音轨的音轨号码,(3)作为以相对所述音轨的 开始表达的时间表示播放停止位置的播放时间。



权 利 要 求 书

- 1. 一种半导体存储器卡,存储:
- 一个音频序列,其内安排多个音频对象;
- 恢复信息,表示当该音频序列的播放在该音频序列中途恢复时的恢复位置。
 - 2. 根据权利要求1的半导体存储器卡,

其中,恢复信息至少包括类型 1 位置信息和类型 2 位置信息中的一种,

10 类型 1 位置信息表示根据一个用户操作设定的一个类型 1 恢复位置,

类型 2 位置信息表示一个类型 2 恢复位置, 其当该音频序列播放 上次停止时自动设定。

3. 根据权利要求 2 的半导体存储器卡,

15

20

25

30

其中, 给在音频序列中的每一个音频对象提供唯一的识别信息,

类型 1 位置信息表示使用一个音频对象的识别信息的类型 1 恢复位置,

类型 2 位置信息表示使用一个音频对象的识别信息的类型 2 恢复位置,时间信息表示从一个音频对象的开始到类型 2 恢复位置的一个偏移。

4. 根据权利要求 3 的半导体存储器卡, 另外存储:

至少一条播放路径信息,其每一条通过包括至少一个音频对象的识别信息定义一条播放路径和在该播放路径中至少一个音频对象的每一个的播放位置;

恢复信息另外包括指定一条播放路径信息的指定信息,

类型 1 位置信息和类型 2 位置信息使用在该指定的一条播放路径信息中的音频对象的识别信息分别表示为该音频序列的类型 1 恢复位置和类型 2 恢复位置。

5. 根据权利要求 4 的半导体存储器卡,另外存储相应于每一条 播放路径信息的补充恢复信息,

每一条补充恢复信息包括位置信息,它表示当一个音频对象根据相应一条播放路径信息要播放时播放应该从其开始的一个音频对象中

的一个位置,

5

10

15

20

25

在该恢复信息中的位置信息表示,和恢复信息一样,在一条补充恢复信息中指示的一个位置和一个音频对象。

6. 根据权利要求5的半导体存储器卡,

其中, 当播放对所有其识别信息是由相应一条播放路径信息指示的音频对象都完成时在每一条补充恢复信息中设定一个第一值,

当播放对所有其识别信息是由相应一条播放路径信息指示的音频对象未完成时在每一条补充恢复信息中设定一个第二值。

7. 一种用于半导体存储器卡的播放装置,所述半导体存储器卡存储(1)

一个音频序列,其内安排多个音频对象和(2)恢复信息,表示当 该音频序列的播放在该音频序列中途恢复时使用的恢复位置,

该播放装置包括:

接收设备,能够从用户接收指定一个音频对象的第一播放操作,和一个不指定任何音频对象的第二播放操作;

播放设备

用于当接收设备接收到第一播放操作时播放指定的音频对象,

和用于从半导体存储器卡读取恢复信息并当接收设备已经接收到第二播放操作时从用该恢复信息表示的恢复位置播放音频序列。

8. 根据权利要求7的播放装置,

其中,恢复信息使用为在该音频序列中的一个音频对象的识别信息表示恢复位置,而时间信息表示从一个音频对象的开始到该恢复位置的偏移,

当接收设备已经接收到第二播放操作时,播放设备从用时间信息 指示的一个中间点开始播放该音频序列,所述时间信息存在于在由恢 复信息中提供的识别信息指示的音频对象中。

- 9. 一种用于半导体存储器卡的播放装置,所述半导体存储器卡存储(1)
- 一个包括多个音频对象的音频序列和(2)恢复信息,表示由一个 30 用户操作指定的恢复位置,

播放装置包括:

装入设备,用于装入半导体存储器卡;

判别设备,用于判别第二恢复信息是否已经正确写入由装入设备 装入的半导体存储器卡,第二恢复信息表示一个恢复位置,并当播放 停止时自动设定;和

播放设备

5

10

15

20

25

30

用于当第二恢复信息已经正确写入半导体存储器卡时根据该第二 恢复信息播放音频序列,以及

用于当第二恢复信息未正确写入半导体存储器卡时从半导体存储器卡读取第一恢复信息并根据该第一恢复信息播放音频序列。

10. 根据权利要求 9 的播放装置, 另外包括一个存储设备, 用于存储指示在第一恢复信息和第二恢复信息中使用哪一个播放的标志,

其中,当该标志指示第一恢复信息时,播放设备根据第一恢复信息播放音频序列,不管第二恢复信息是否正确写入半导体存储器卡。

11. 根据权利要求 10 的播放装置, 另外包括:

接收设备,用于从用户接收一个指示应该使用第一恢复信息和第二恢复信息中哪一个的操作;和

设定设备,用于根据由接收设备接收到的操作在存储设备中设定标志。

12. 用于一种半导体存储器卡的记录装置,包括:

接收设备,用于从用户接收操作;

播放设备,用于当接收到的操作是播放操作时播放包括在一个音频序列中的音频对象;

记录设备

用于当接收操作是停止操作时指定播放位置中的一个恢复位置, 在这里用户执行了停止操作,该恢复位置表示音频序列的播放应该从 何处恢复,和

用于在半导体存储器卡上记录表示恢复位置的恢复信息。

13. 一种存储程序的计算机可读存储介质,它具有用于半导体存储器卡的计算机执行的播放过程,所述半导体存储器卡存储(1)一个音频序列,其内安排有多个音频对象和(2)恢复信息,表示当音频序列的播放在该音频序列中途恢复时使用的恢复信息,

该程序包括:

接收步骤,能够从用户接收指定一个音频对象的第一播放操作和

不指定任何音频对象的第二播放操作; 和

播放步骤

5

10

15

20

25

30

用于当接收步骤接收到第一播放操作时播放指定的音频对象,和 当接收步骤接收到第二播放操作时从半导体存储器卡中读取恢复 信息,并从由该恢复信息表示的恢复位置开始播放音频序列。

14. 根据权利要求 13 的计算机可读存储介质,

其中,恢复信息使用为音频序列中的一个音频对象的识别信息和表示从该音频对象的开始到恢复位置的偏移的时间信息表示恢复位置,和

当接收步骤接收到第二播放操作时,播放步骤开始在由在恢复信息中提供的识别信息指示的音频对象中从由时间信息指示的中途一点播放该音频序列。

15. 一种存储程序的计算机可读存储介质,它具有用于半导体存储器卡的计算机执行的播放过程,所述半导体存储器卡存储(1)一个音频序列,其内安排有多个音频对象和(2)恢复信息,表示当音频序列的播放在该音频序列中途恢复时使用的恢复信息,

该程序包括:

装入步骤,用于装入半导体存储器卡;

判别步骤,用于判别第二恢复信息是否已经正确写入由装入步骤 装入的半导体存储器卡,第二恢复信息表示一个恢复位置,并当播放 停止时自动设定;

播放步骤

用于当第二恢复信息已经正确写入半导体存储器卡时根据该第二 恢复信息播放音频序列

以及用于当第二恢复信息未正确写入半导体存储器卡时从半导体存储器卡读取第一恢复信息并根据该第一恢复信息播放音频序列.

16. 根据权利要求 15 的计算机可读存储介质,

其中,该计算机包括一个存储设备,用于存储一个指示应该使用 第一恢复信息和第二恢复信息中的哪一个进行播放的标志,

其中, 当该标志指示第一恢复信息时, 播放步骤根据第一恢复信息播放音频序列, 不管第二恢复信息是否正确写入半导体存储器卡.

17. 根据权利要求 16 的计算机可读存储介质,

其中,该程序另外包括;

接收步骤,用于从用户接收一个指示应该使用第一恢复信息和第二恢复信息中哪一个的操作;和

设定步骤,用于根据由接收步骤接收到的操作在存储设备中设定标志。

18. 一种存储程序的计算机可读存储介质,它具有用于半导体存储器卡的计算机执行的记录过程,

该程序包括:

5

15

20

25

30

接收步骤, 用于接收用户所做的操作;

10 播放步骤,用于当接收到的操作是播放操作时播放包括在一个音频序列中的音频对象;

记录步骤

用于当接收到的操作是停止操作时指定播放位置中的一个恢复位置,在这里用户执行了停止操作,该恢复位置表示音频序列的播放应该从何处恢复,和

用于在半导体存储器卡上记录表示恢复位置的恢复信息。

19. 一种用于半导体存储器卡的播放方法,所述半导体存储器卡存储(1)一个音频序列,其内安排有多个音频对象和(2)恢复信息,表示当音频序列的播放在该音频序列中途恢复时使用的恢复信息,

该播放方法包括:

接收步骤,能够从用户接收指定一个音频对象的第一播放操作和不指定任何音频对象的第二播放操作;

播放步骤

用于当接收步骤接收到第一播放操作时播放指定的音频对象,和 当接收步骤接收到第二播放操作时从半导体存储器卡中读取恢复 信息,并从由该恢复信息表示的恢复位置开始播放音频序列。

20. 根据权利要求 19 的播放方法,

其中,恢复信息使用为在音频序列中的一个音频对象的识别信息 和表示从该音频对象的开始到恢复位置的偏移的时间信息表示恢复位 置,和

当接收步骤接收到第二播放操作时,播放步骤开始在由在恢复信息中提供的识别信息指示的音频对象中从由时间信息指示的中途一点



播放该音频序列。

21. 一种用于播放装置的播放方法,该播放装置使用一个半导体存储器卡,该卡存储(1)一个包括多个音频对象的音频序列和(2)恢复信息,表示由一个用户操作指定的恢复位置。

该播放方法包括:

装入步骤,用于装入半导体存储器卡;

判别步骤,用于判别第二恢复信息是否已经正确写入由装入步骤 装入的半导体存储器卡,第二恢复信息表示一个恢复位置,并当播放 停止时自动设定;

播放步骤

5

10

15

20

25

用于当第二恢复信息已经正确写入半导体存储器卡时根据该第二 恢复信息播放音频序列,

以及用于当第二恢复信息未正确写入半导体存储器卡时从半导体存储器卡读取第一恢复信息并根据该第一恢复信息播放音频序列。

22. 根据权利要求 21 的播放方法,

其中,播放装置包括一个存储单元,用于存储一个指示在第一恢 复信息和第二恢复信息中使用哪一个播放的标志,

其中, 当该标志指示第一恢复信息时, 播放步骤根据第一恢复信息播放音频序列, 不管第二恢复信息是否正确写入半导体存储器卡。

23. 一种用于半导体存储器卡的记录方法,包括:

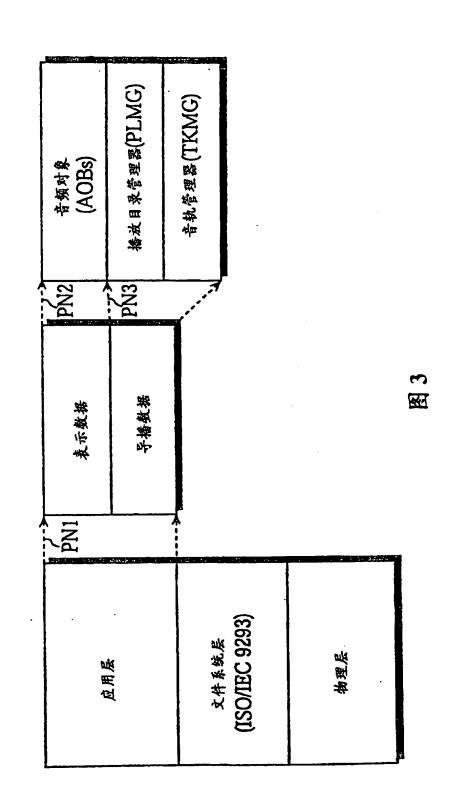
接收步骤,用于接收用户所做的操作;

播放步骤

用于当接收到的操作是播放操作时播放包括在一个音频序列中的 音频对象:

记录步骤,用于当接收到的操作是停止操作时指定播放位置中的 一个恢复位置,在这里用户执行了停止操作,该恢复位置表示音频序 列的播放应该从何处恢复,和

用于在半导体存储器卡上记录表示恢复位置的恢复信息。



文件系统区 (ISO/IEC 9293)

保护区	分区引导扇区	文件分配表	根目录条目		数据区	
				,		

分区引导扇区 文件分配表 根目录条目 数据区

用户数据区

图 4B

图 44

可按照标准ATA/SCSI 命令读/写

用户数据区

4

只能按照由投权设备发布的特殊命令读

保护区

介质 田

按照特殊命令读

系统区

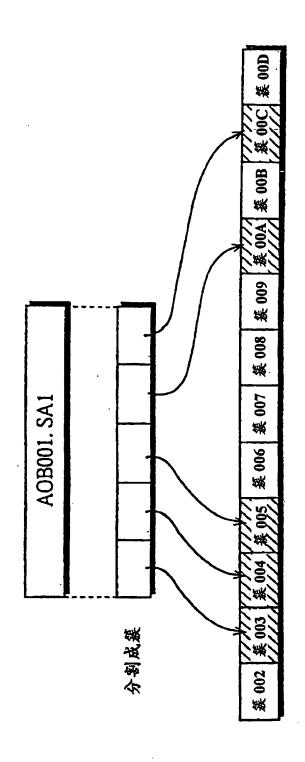
物理层



保留 保留 FAT(±002) FAT(±003) FAT(±004) FAT(±004) FAT(±006) FAT(±006) FAT(±006) FAT(±006) FAT(±001) FAT(±001) </th <th>т.</th> <th>用户数据区</th> <th>134</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>4</th> <th></th> <th></th>	т.	用户数据区	134					4		
A 区 引 早 扇 区		少体系统尼		保朗	保留	FAT4£002	FAT4£003	FAT/£004	FAT4£005	
分区引导扇区 FAT性016 FAT性016 FAT性019 FAT性019 FAT性019 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 FAT性010 表件分配表 FATURONC FATUROND		~! 1/20/A	ン.	FAT4007					FAT@00C	FAT(£00D
分区引号局区 FAT1位01C FAT1位01D FAT1位01B		; ;	``.	PAT4400E			FAT46011	FAT值012		FAT41014
文件分配表 KaT维01C FAT维01D FAT维01B FAT维02B FAT维020 FAT维021 Rel 录条目 Ke02 5002 5004 5006 5006 5007 Example 1 Example 2 Example 2 <td< td=""><td></td><td> 分区引导扇区</td><td>•</td><td>FAT4015</td><td></td><td></td><td>FAT/£018</td><td>FAT@019</td><td>FAT 1 01A</td><td>FAT/£01R</td></td<>		分区引导扇区	•	FAT4015			FAT/£018	FAT@019	FAT 1 01A	FAT/£01R
1				FAT@01C	FAT@01D	FAT#01E	FAT位01F	FAT41020	FAT41021	FAT4£022
(Fig. 2002		文件分配表					• •			
(Ff2										
SD-Audio 目录条目 葉 002 葉 003 葉 004 髮 005 髮 006 髮 007 髮 010 髮 017 髮 018 髮 019 髮 01A 髮 01B 髮 01B 髮 01C		根目录条目	م			·	• •			
 SD-Audio 目录条目 集002 集003 集004 集005 集006 集007 集010 集011 集012 集013 集014 集015 集010 集011 集012 集014 集015 集017 集018 集019 集01A 集01C 集010 集01C 			EZ;							
集002 集003 集004 集005 集006 集007 集09 集00A 集00B 集00D 集00B 集00B 集010 集011 集012 集013 集015 集017 集018 集01A 集01B 集01C 集01E 集01F 集017 集013 集015			\							
集009 泉00A 泉00B 泉00C 泉00B 泉00B 泉010 泉011 泉012 泉013 泉014 泉015 泉017 泉018 泉019 泉01A 泉015 泉01E 泉01F 泉020 泉01B 泉01C		-		集 002	袋 003	袋 004	級 005	集 000	袋 007	袋 008
 				集 000	袋 00A	袋 00B	袋 00C	袋 00D	袋 00E	袋 00F
集018 集019 集01A 集01B 集01C 乗01E 集01F 集020 集021 集023	12			集 010	袋 011	集 012	集 013	集 014	凝 015	集 016
集01F 集020 集021 集022	客 引	•		袋 017	集 018	集 019	集 01A	袋 01B	袋 01C	集 01D
		•		袋 01E	集01F	集 020	袋 021	集 022	袋 023	袋 024
		• •					•			
		•	_			•	•			
							• •			
			ئر مر				•			

密





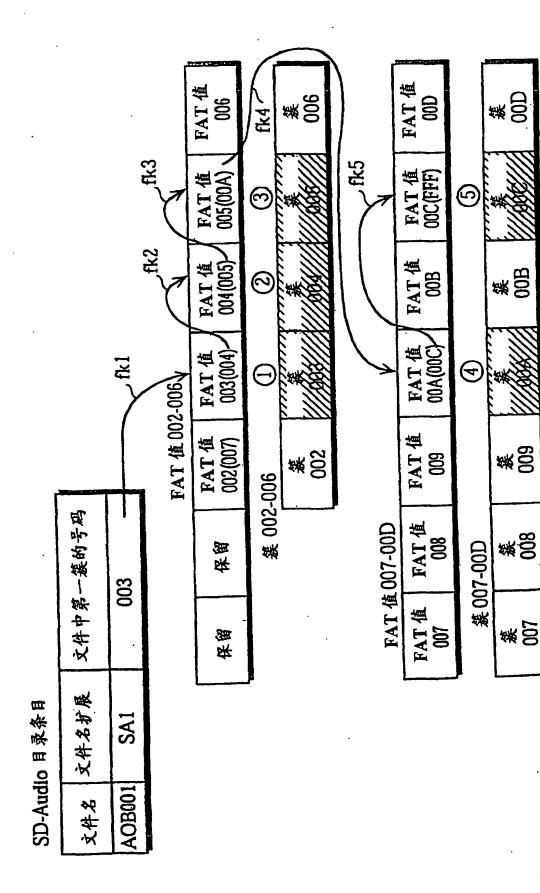
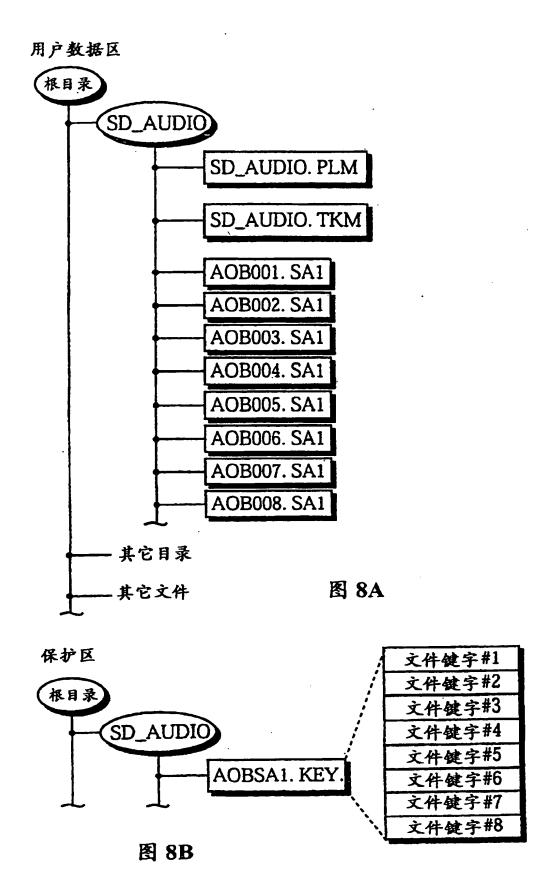
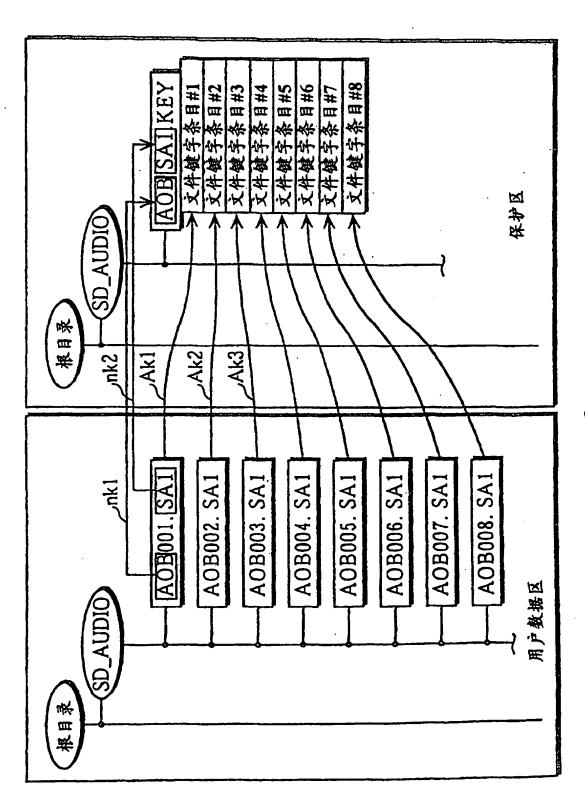
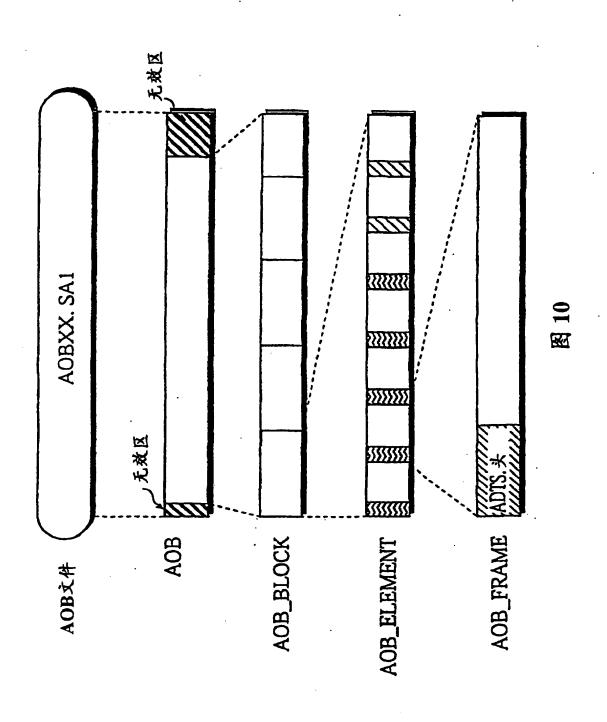


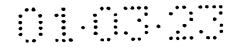
图7





図の





MPEG2-AAC格式

格式	Audio_Data_Transport_Stream(ADTS)
概要文件	低复杂性(LC)概要文件(强制)
每通道的位速率**	在16kbit/s(最小)和72kbit/s(最大)之间 可选其它位述率
sampling_frequency	48 kHz(强制) 44.1 kHz(强制) 32 kHz(强制) 24 kHz(强制) 22.05 kHz(强制) 16 kHz(强制)
channel_configuration	single_channel_element(强制) channel_pair_element(强制)
number_of_data_blocks_in_trame	I header/I raw_data_block(弦制)

图 11A

MPEC 第3层格式

格式	MPEG-1 第3层 MPEG-2 第3层低采样频率
每通道位建率**	MPEG1在16kbit/s和96kbit/s之同 MPEG2在16kbit/s和80kbit/s之同 可选其它位速率和可变位速率 不支持位速率指数"0000"亦即"自由格式"
sampling_frequency	48 kHz 44.1 kHz 32 kHz 24 kHz 22.05 kHz 16 kHz
方式	立体声 joint_stereo single_cannel

图 11B

窗口介质音频格式

格式	窗口介质音频格式
每通道位速率**	在8kbit/s和80kbit/s之间 可选择其它位建率
sampling_frequency	48 kHz 44.1 kHz 32 kHz 22.05 kHz 16 kHz
方式	单声道 立体声

图 11C

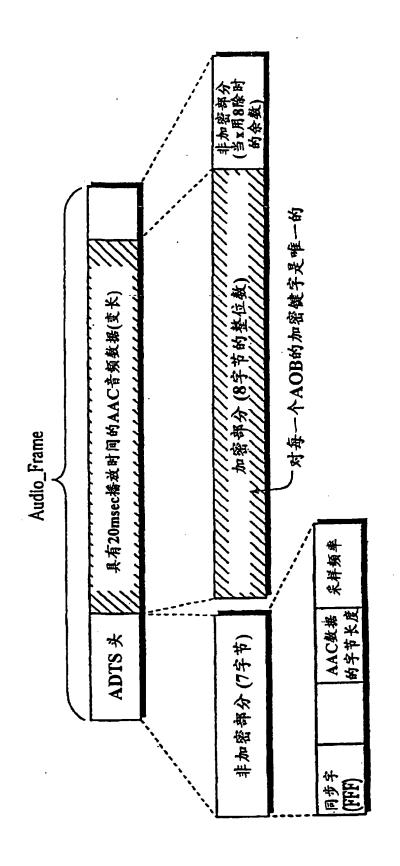


图 12



		Cart Say)
Audio_Frame#3	X3	AAC 音頻数据#3	
4	ADTS *#3	大小= X3	
Audio_Frame#2	X2	AAC 音頻数据 #2	$(x1 \neq x2 \neq x3)$
A	ADTS	大小= X2	
Audio_Frame#1	X	AAC 音頻数据#1	
Α .	ADTS	大小= X1	

图 33



	FN	s_Middle_TMSR	TE
	AAC	MPEG第3层	WMA
48kHz	47*N	42*N	×××
44.1kHz	43*N	38*N	×××
32kHz	32*N	28*N	XXX
24kHz	24*N	42*N	×××
22.05kHz	22*N	38*N	XXX
16kHz	16*N	28*N	XXX

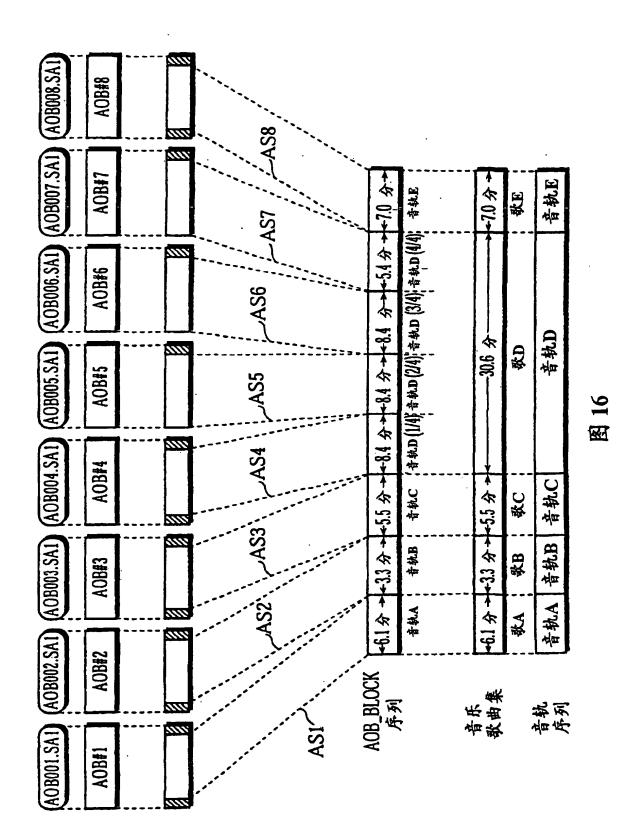
[※] N是以精确到千分之一秒计算的一个AOB_EIEMENT 的播放时间"TIME_LENGTH"

图 14

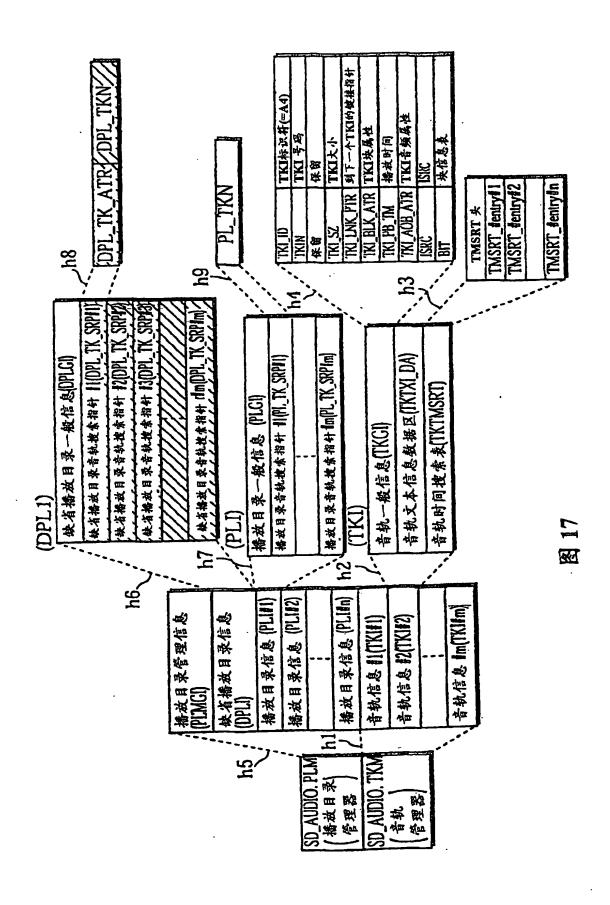
歌D(4/4)	5.4分钟~	-	entry#k	→ 400	
秋 D(3/4) 哥	.4分钟→←		TMSRT_entry#k	+ 大约2.0秒 →	
录D(2/4) 尋	3.3分钟5.5分钟 8.4分钟 8.4分钟 8.4分钟 5.4分钟		13 TIMSRT_entry#4	大约2.0秒 -	大约20卷秒 →
张D(1/4)	←8.4分钟→		TMSRT_entryll3	· ← 大约2.0秒 · ← 大约2.0秒 · ← 大约2.0秒 ·	1
教C	←-5.5分钟→		TMSI antrylli2	0秒 - 七大	不安沙巴森子 女人 经沙巴安子 女子 化共工工作
#B	3.3分件-		#1 TMSRT_entry#2	(·	
张	6.1分钟~		TMSRT_entry	+ 大约2.0秒	4 + 45 20 4 + 1
	AOB_BLOCK 序列	.		AOB_ELEMENT 序列	AOB_FRAME

图 15









(PLMG)	
播放目录管理器信息 (PLMGI)	固定长度
缺省播放目录信息 (DPLI)	(2.5K字节)
播放目录信息 #1(PLI#1)	固定长度 (512字节)
•	
播放目录信息 #n(PLI#n) (1≤n≤99)	固定长度 (512字节)
音轨信息 #1(TKI#1)	固定长度 (1024字节)
•	
音轨信息#m(TKI#m)	固定长度 (1024字节)
(1/ /000)	•

(1≦m≦999)

图 18

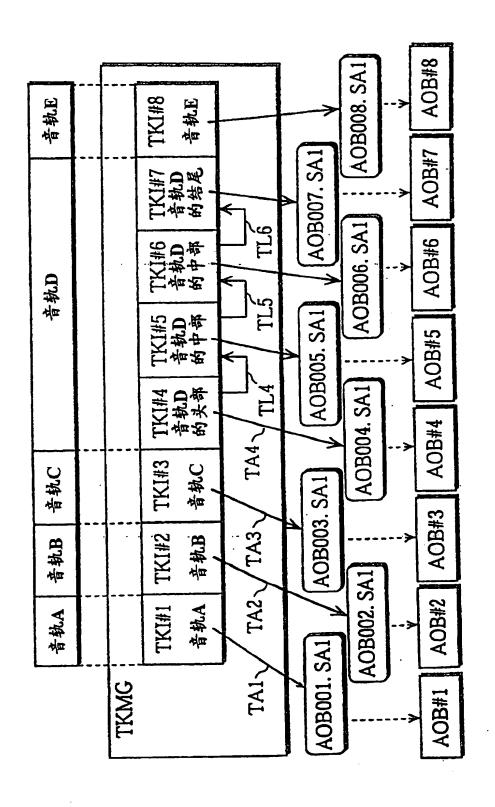


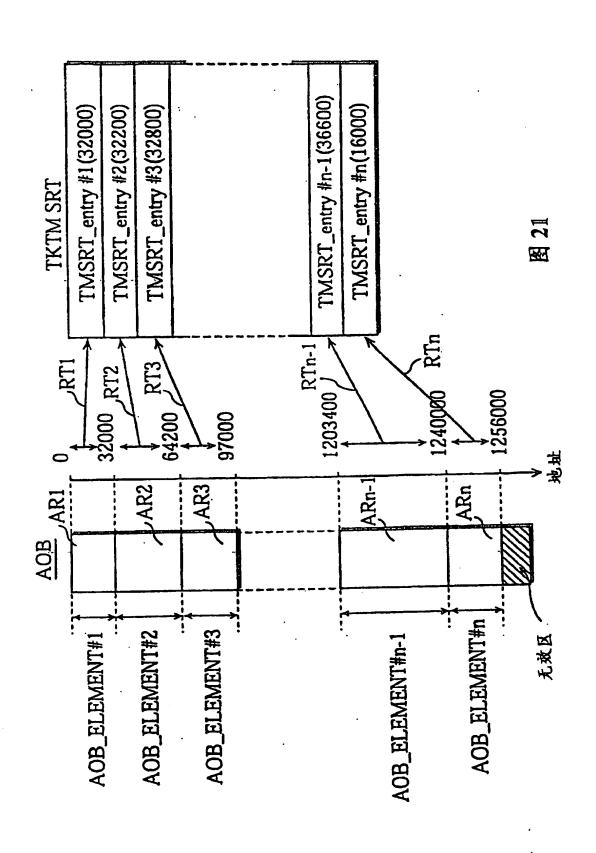
图 29

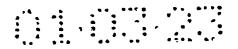
		••		• • • • • •
• •	• • •	• •		• • •
:	: :	. : :		• •
		` ;	•	• • •
• •		• •	• •	

	•				(说明顺序)	
		相对字节位置	字段名	各	字节数目	
TMSRT未		0 to 1	TMSRT 标识符	TMSRT 标识符	李 2字节	
TMSRT_entry #0	22.2	2 to 3	保留	- 佐島	2字节	
TMSRT entry #1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4 to 7	TMSRT_entry 浅载	t TMSRT_entry 总数	总数 4字节	
		TOTAL		·	8字节	<u> </u>
••••	·	·				
••	• •				(说明版序)	
TMSRT_entry #n		相对字节位置	字段名	内容	字节数目	
		0季3	TMSRT_ENT	AOB_ELEMENT 未小	2 字节×252	2
		各计			共504字节	· [

路 20







TKI_D	TKI标识符(=A4)	Ì
TKIN	TKI教目	I
保留	保留	I
TKI_SZ	TKI大小	I
TKI_LNK_PTR	到下一个TKI的链接指针	Ì
TKI_BLK_ATR	TKI的块属性	I
TKI_PB_TM	播放时间	I
TKI_AOB_ATR	TKI的音频属性	
ISRC	ISRC	
BIT	块信息表	

	b15 ·	bia	bıз	b12	bu	bio	ba	b8
4				保	留			
	b 7	p e	þŝ	ы	рз	b2	bı	bo
			保留			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	经人	
	块属化	,000E	TI TI	KT中的 CI中的 CI中歌的 CI中歌的 初始松	的中部 的结尾 TKI			
- 7	bıs		pre	bis			<u> </u>	<u>b</u> 8
Į	音頻	编码方	式		6	注速率		
ί,	bī	ba _	<u>bş</u>	ы	b3	ps	bi	ь
, \		F	S		通	道数目		保留
Ĭ,						·		
Ì	b79	87d	b 17	b 76	b 75	b74	b73_	<u> 578</u>
Ì	有效性				保留			
	brı	b70	b 59	pe8	b 67	bes	b 65	b64_
	保	智	国家代码 (ISRC#1)					
	bäi	b62	bāi	pe0	big	b 58	b 57	D 56
	保	X			国家化	弋码(]	SRC#	2)
	báš	b 54	b 53	bšž		b150	рчэ	
 	保	留	ĝ	官一拥	有者	代码(ISRC!	(3)
1	ыт	ря	b45	bu	bo	Ьtz	ы	<u>bto</u>
1	保	留	1	第一排	有者	代码	ISRC	1 4)
•	exd	b 38	b37	b 36	b 35	рэн	p33	p35
:	保留		第一拥有者代码(ISRC#5)					
1	bsı	b 30		b28		<u> </u>		
3	记:	录年份	代码 ([SKC#6)	记	录年份	代码(DKC#1)
į			psi		bis			bis
į	نا	乙汞代	吗 (IS	RC#8)		记录代	两 (1)	KC#9)
	bıs	b14	घर्व	bız	bu		ed	
1		记录代	玛 (IS	RC#10)		凡吗记录		اسس
	b7	b 6	bs	Ы	bs	ps	рı	<u>b</u>
	记:	录事项	代码 (L	SRC#12)	<u> </u>	保留		

图 22